2.10. DIALUX

https://www.dialux.com/es-ES/

1. Introducción

Simplificamos el diseño de la iluminación para usted: Diseñe, calcule y visualice la luz con Dialux evo

- Gratis y fácil de usar
- Disponible en 26 idiomas
- Luminarias reales para su diseño de iluminación
- 2,5 millones de luminarias de nuestros > 450 miembros DIALux.
- Catálogos de productos de más de 200 fabricantes
- Comunidad de más de 750.000 usuarios en todo el mundo

Plan de luz para interiores y exteriores.

Cree conceptos de iluminación para edificios enteros con varias plantas y habitaciones, así como para escenas exteriores individuales como espacios verdes, caminos, aparcamientos o alumbrado público. Usted determina el proyecto.

Combine la luz diurna y la artificial. Crea escenas de luz.

Planifique su proyecto con luz diurna y artificial. Calcule la luz diurna con cielos despejados, nublados o cubiertos e incluya sistemas de luz diurna. Para conseguir una atmósfera especial, crea escenas de iluminación únicas.

Haz mucho más.

Obtenga lo mejor de su proyecto: DIALux ofrece una amplia gama de funciones que facilitan su trabajo. Planifique con estándares y productos reales, realice la tan deseada iluminación de emergencia y mucho más.

Descargar DIALux

Diseñe, calcule y visualice la luz de habitaciones individuales, edificios enteros, calles, zonas exteriores, iluminación de emergencia e iluminación natural. DIALux es el estándar mundial en software de diseño de iluminación.

Libre y gratuito.

A partir de DIALux evo 11, se necesita un ID de DIALux para iniciar el software. Puede registrarse directamente en DIALux y sólo son necesarios dos breves pasos. Por supuesto, el registro es gratuito y no supone ningún otro cambio para usted. Más información sobre el DIALux ID.

DIALux evo 12:

Versión:
5.12.0.5683, 12 Patch 3

Publicado en:
16.01.2024

Requisitos de hardware:

CPU con soporte SSE2 4 GB de RAM (mín. 2 GB), tarjeta gráfica OpenGL 3.2 (1 GB de RAM), Windows 10/11 (64 bits), Resolución mín. 1920 × 1080 px

DIALux evo 13:

Instalación

Para instalar DIALux, ahora necesitas una conexión en línea (WebView2).

Cambios & mejoras

- La antigua función para mostrar/ocultar objetos de cálculo en la vista de resultados ha sido eliminada. Utiliza en su lugar el clic derecho o el árbol del proyecto.
- La exportación de tablas a Word ha sido descontinuada – las tablas grandes causaban a menudo problemas.
- Los edificios importados de modelos IFC ya no se pueden mover ni rotar; su posición está fijada por el modelo.
- Ahora hay disponibles ocho nuevos formatos de importación para modelos 3D: ASE, DAE, FBX, LXO, OBJ, PLY, STL, X3D.

Correcciones de errores

Posicionamiento correcto en altura de las salas al importar archivos IFC

- Mejora en las etiquetas de salas y la colocación de luminarias
- Colocación correcta de luminarias para IFC con una sola planta sin losa
- Las superficies luminosas vuelven a colorearse correctamente después del trazado de rayos
- Las superficies principales de las salas se exportan nuevamente en la exportación DWG
- Corrección de distancias al copiar objetos a lo largo de líneas auxiliares

2. DIALux es gratuito y abierto.

https://www.dialux.com/es-ES/dialux-es-gratuito-y-abierto

Creemos que el diseño de iluminación profesional debería ser posible sin necesidad de un software CAD de más de 1.000 euros. Cualquiera puede descargar DIALux de forma gratuita y utilizarlo para fines personales, educativos y comerciales.

Con DIALux, le ofrecemos una potente y completa herramienta de planificación que le proporciona gratuitamente todas las funciones necesarias para un diseño de iluminación profesional. Sabemos que esto no es habitual y respondemos a algunas preguntas obvias:

¿Cómo se financia el desarrollo de DIALux?
¿Dialux sólo permite utilizar datos/productos de los miembros de DIALux?
¿Venden mis datos personales?
¿Por qué DIALux ha introducido las funciones Pro?
¿Cómo puedo apoyar a DIALux como usuario?

¿Cómo se financia el desarrollo de DIALux?

El desarrollo de DIALux se financia con las cuotas de los fabricantes de luminarias, nuestros miembros de DIALux. Colaboramos con todas las marcas líderes del sector de la iluminación. Como miembros de DIALux,

los fabricantes pueden hacer que su marca sea visible en DIALux y que sus productos estén disponibles para la planificación. Sólo los miembros de DIALux, por ejemplo, pueden ofrecer datos avanzados de los productos, como modelos en 3D, informarle de las actualizaciones en el feed de noticias o recibir sus consultas sobre los productos directamente desde DIALux.

¿Dialux sólo permite utilizar datos/productos de los miembros de DIALux?

El objetivo principal de DIALux es proporcionar el mejor apoyo posible al diseñador de iluminación en su trabajo diario. Creemos en la apertura y la accesibilidad como valores centrales de DIALux. DIALux es accesible para todos. Ya sea estudiante o profesional, ya sea con una formación técnica o de diseño. Está disponible en todo el mundo. En 27 idiomas, con estándares regionales e internacionales incluidos, dando soporte a pequeños y grandes fabricantes. Lo abierto es mejor. Siempre.

Por lo tanto, DIALux está abierto a formatos de archivos fotométricos estándar como EULUMDAT *.ldt o *.ies. Puedes importar cualquier archivo o luminaria que quieras a DIALux y hacer tus cálculos. Sin embargo, debe haber una diferencia entre los miembros, que apoyan el desarrollo de DIALux, y los no miembros. Los no miembros, por ejemplo, no pueden mostrar su marca/logotipo y su nombre en DIALux. Es posible que haya reconocido el mensaje "Este fabricante aún no es miembro de DIALux" al trabajar con luminarias o la etiqueta "Aún no es miembro de DIALux" en los informes en PDF. Los que no son miembros tampoco pueden ofrecer datos avanzados de los productos, enviar noticias o recibir consultas de los usuarios.
¿Representa una marca de iluminación y quiere ser visible en DIALux?

¡Genial! Por aquí, por favor: Cómo hacerse socio de DIALux.

¿Venden mis datos personales?

En absoluto. Sabemos que este es un esquema común para hacer dinero en estos días. Nuestro modelo de negocio es sencillo: cobramos cuotas de afiliación y cuotas basadas en el uso a los fabricantes y vendemos las funciones Pro a los usuarios. Esas son las únicas formas de ganar dinero. No venderemos tus datos personales a nadie. Nunca.

¿Por qué DIALux ha introducido las funciones Pro?

Con DIALux evo 9, hemos introducido extensiones para usuarios o aplicaciones especiales, las llamadas "DIALux Pro Features". Éstas permiten, por ejemplo, optimizar los flujos de trabajo de los grandes departamentos de planificación adaptando las documentaciones de DIALux al 100 % al diseño corporativo de la empresa. Las Características Pro de DIALux son muy útiles para un grupo pequeño y específico de usuarios avanzados. No tanto para los usuarios que utilizan DIALux sólo ocasionalmente. Por lo tanto, hemos decidido hacer que nuestras características Pro estén disponibles en una suscripción mensual. Usted elige lo que necesita.

¿Cómo puedo apoyar a DIALux como usuario?

Nos alegramos de que lo preguntes. El desarrollo de DIALux requiere mucho tiempo, dinero y trabajo. Usted puede apoyar a DIALux utilizando productos y datos de los miembros de DIALux. Cooperamos con todas las marcas líderes del mundo, casi 200 en este momento (puede encontrar todos los catálogos de productos DIALux más recientes aquí). Al hacerlo,

usted proporciona una importante retroalimentación a los fabricantes, que están invirtiendo en una comunidad de planificadores vibrante y activa. Además, si nuestras Funciones Pro le ayudan a hacer su trabajo, estaremos más que contentos si compra una suscripción. Gracias por apoyarnos.

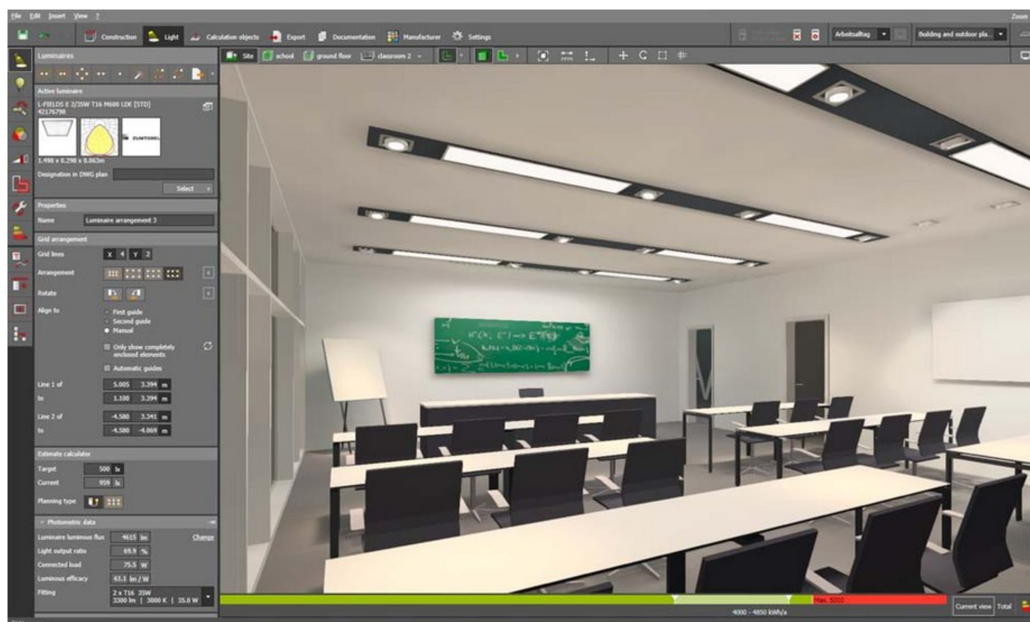
2.1. DIALux es el software para su diseño de iluminación profesional

https://www.dialux.com/es-ES/dialux

Descargar DIALux evo   ¿Qué hay de nuevo? ›

Planificar, calcular y visualizar la iluminación de las **zonas interiores y exteriores.** Desde edificios enteros y habitaciones individuales hasta aparcamientos o iluminación de carreteras. Crea una atmósfera única con productos reales de nuestros socios de DIALux y convenza a su cliente con un proyecto de iluminación individual.

Cualquiera que sea el proyecto que esté planeando, DIALux le ofrece una multitud de características y funciones



Zonas interiores

Planificar la luz para la arquitectura compleja. Desde edificios enteros de varios pisos hasta habitaciones individuales

Zonas exteriores

Planificar escenas individuales de exteriores como zonas verdes, caminos, aparcamientos o iluminación de carreteras

Dentro y fuera

Vea cómo la iluminación interior afecta al exterior y cómo la planificación exterior afecta al interior

Luz artificial y de día

Combinar la luz artificial y la luz del día para diferentes escenas de luz y crear una atmósfera única

Distribución de la luz

Obtener información sobre la distribución de la luz ***mediante gráficos de valor y colores falsos***

Estándares

Planifique su proyecto teniendo en cuenta requisitos importantes como las normas actuales

DIALux lo apoya a usted y a su flujo de trabajo con un fácil manejo y características útiles

Habitaciones individuales

Definir una habitación a través del contorno interior. **DIALux crea las paredes automáticamente.** Esto ahorra tiempo y puede evaluar rápidamente las habitaciones individuales de forma normativa.

Importar archivos de imágenes

¿No tienes un plan arquitectónico? Sólo importa archivos de imágenes como JPG, BMP o PNG o usa capturas de pantalla de servicios como Google Maps para crear tu plan a escala real.

Productos reales

Nuestros socios de DIALux ofrecen sus productos para su flujo de trabajo de diseño digital en DIALux. Reciba información del producto, datos fotométricos y modelos 3D.

Envíe sus preguntas sobre las luminarias

Los miembros de DIALux pueden ofrecerle un servicio adicional. Puede enviar a las marcas una consulta directamente desde DIALux: una consulta general, de producto o de precio no vinculante. El fabricante de luminarias recibe su consulta en forma de correo electrónico de nuestra parte y se pondrá en contacto con usted a través del canal que prefiera (correo electrónico, teléfono, videollamada...).

Documentación

Presente su diseño de iluminación con una documentación significativa. Con una presentación clara y comprensible convencerá a su cliente inmediatamente.

Alumbrado de emergencia

Con DIALux evo puede planificar las vías de evacuación, determinar las zonas antipánico y calcular las escenas de iluminación de emergencia con solo unos clics. DIALux evo se basa en la **norma EN 1838 2019-11** para vías de evacuación.

¿Todavía no estás convencido?
Mira las in novedades en DIALux evo



DIALux es gratuito y abierto

Utilice el software para fines personales, educativos y comerciales. Descubra por qué DIALux es gratuito. Explicamos nuestro modelo de negocio y seguramente responderemos a algunas preguntas obvias.

Leer más

Para los que quieren aún más:

- Ampliar DIALux con funciones especiales
- suscripción mensual flexible

Características de DIALux Pro

¿Qué es?

Diseño

Diseñe los temas en su diseño corporativo y destaque entre la multitud. Cree sus propias especificaciones de diseño.

Más información



documentación

Exportar

Obtenga su documentación con un solo clic en diferentes formatos como *.ppt, *.docx (desactivado), *.xml, *.csv

Más información

Aprender DIALux

Le enseñamos a utilizar nuestro software de forma rápida y eficaz. Nuestra Academia le ofrece una amplia gama de tutoriales, seminarios y cursos en línea para principiantes y avanzados. Para empezar, le ofrecemos muchas opciones gratuitas.

Empezar ahora

DIALux Mobile

DIALux también está disponible como aplicación gratuita para su smartphone o tableta. Cree su diseño de iluminación directamente in situ.

Google Play Store

App Store

Confianza en DIALux

Más de 750K usuarios activos por mes encuentran que DIALux hace su flujo de trabajo más fácil y efectivo.

Libre

El DIALux es gratuito para uso educativo y comercial. No hay cargos ocultos

Internacional

DIALux está disponible en 27 idiomas, lo que facilita el trabajo en proyectos más allá de las fronteras nacionales

Red mundial

Únase a la comunidad DIALux y benefíciese de los 750.000 usuarios experimentados de DIALux en todo el mundo

2.2. Descubra las nuevas funciones de DIALux evo 11.

https://www.dialux.com/es-ES/dialux/que-hay-de-nuevo-en-dialux-evo-11

Descargar   *Historia de la versión ›*

Versión: 5.11.0.63631
Liberado: 2022-10-19

Ahorra energía con DIALux evo 11

A partir de esta versión, es fácil calcular la demanda de energía y el potencial de ahorro de un sistema de iluminación con control de la luz diurna, de paso.

Guardar los muebles autoconstruidos

Con DIALux evo 11 puede guardar sus muebles autoconstruidos u otros objetos en DIALux. Los archivos de muebles tienen su propio formato de archivo y también pueden ser intercambiados con otros usuarios de DIALux. Esto significa que sólo pueden ser importados y también guardados en la versión 11 de DIALux y superior.

Actualización de las normas

Con DIALux evo 11 hemos añadido la actualización para la última versión de la norma EN 12464-1:2021-11 para usted. Todavía puede elegir entre la versión anterior de 2011 y la nueva de 2021. Ambas versiones funcionan en paralelo.

Base de datos de perfiles

La base de datos de normas se ha ampliado con las tablas del apartado 7. Se han añadido cuatro valores límite adicionales por entrada. Se han añadido y mostrado los números de referencia que faltaban.

Selección de perfiles

En la sala (área) se selecciona el perfil de uso como es habitual. El tema ajustes normativos se visualiza ahora más claramente. El contenido se agrupa temáticamente. Los perfiles se clasifican por su número de referencia. Esto simplifica la selección. Además, se pueden especificar modificadores de contexto en el perfil. Sus efectos sobre los valores límite (resumen de resultados) son mostrados directamente por DIALux.

Áreas de cálculo

Si utiliza áreas de tareas visuales, superficies principales de la sala y áreas de actividad, sus valores de referencia se basan entonces en el perfil seleccionado, incluyendo los efectos de los modificadores de contexto.

Índice de deslumbramiento

El resplandor de las habitaciones (áreas) se calcula según el procedimiento tabular mostrado en CIE 117 y se compara con el R(ugl), el mayor resplandor permitido.

Documentación

En el resumen de la sala, se ha añadido la indicación del deslumbramiento según la CIE 117 y los modificadores de contexto seleccionados en el perfil. Especialmente para el método de la mesa, se ha vuelto a documentar el tamaño del espacio calculado. Dependiendo de la forma de la sala, ésta puede ser mayor que la propia sala.

Actualización de los requisitos del sistema

- DIALux evo 11.0 también es compatible con Windows 11
- DIALux evo 11.0 ahora sólo funciona en sistemas de 64 bits

Cambios y mejoras en las funciones conocidas

La interfaz de usuario para los ajustes de programas y preajustes ha sido completamente revisada. Aquí puede ajustar la configuración del programa y los preajustes de los objetos. Si se crean nuevos objetos en la planificación, se comportarán de acuerdo con sus preajustes

Preajustes para el uso de planos

- Elección entre el estándar DIALux (norma) o los valores definidos por el usuario
- Valor por defecto de la altura
- Valor por defecto de la zona de borde
- Selección entre evaluar la uniformidad global o no

Valores por defecto de los textos y diagramas

- Color y tamaño por defecto de los nombres de las habitaciones (sellos de habitación)
- Color y tamaño por defecto de los objetos de texto
- Color y tamaño por defecto de los gráficos de valores
- Color y tamaño por defecto de las líneas isolux

Ajustes por defecto para la reflectancia de las habitaciones

- Reflectancia por defecto para el techo
- Reflectancia por defecto para las paredes
- Reflectancia por defecto para el suelo

Resumen de todas las teclas de acceso rápido

- Lista de teclas de acceso rápido disponibles (sólo una visión general, no es posible la personalización)

Puede personalizar el comportamiento al mostrar las curvas de distribución de luz en CAD. Se puede elegir entre: "Mostrar todas" o "Mostrar sólo aquellas cuyas luminarias están actualmente seleccionadas".

El número de luminarias en la visualización en vivo puede ser ajustado. Dependiendo del rendimiento del ordenador, puede seleccionar entre 1 y 50 luminarias simultáneamente para la visualización de la luz.

La información espacial importante se muestra de forma más destacada en el resumen espacial. Se ha añadido la altura y la zona de borde del plano de trabajo (si está disponible en la zona). También hemos añadido esta información a los diseños de PowerPoint.

Vuelve la documentación de los valores de regulación y los grupos de control. DIALux documentará este tema gráficamente en el futuro. Para cada grupo de control hay un plano en el que se marcan todas las luminarias asociadas. Se puede ver fácilmente qué luminarias se controlan/regulan juntas.

Esto se complementa con una tabla de valores de regulación. Esta tabla muestra por grupo de control sus estados de regulación en función de la escena luminosa. Una lista de luminarias completa la salida y se utiliza para identificar los tipos de luminarias en el plan. DIALux ofrece sólo la tabla de nuevo adicionalmente como salida separada para el proyecto completo.

Esta documentación puede crearse para habitaciones individuales, pisos completos y la zona exterior.

The control for starting the calculation has changed: The selection whether all light scenes or only the active light scene are calculated

is now located in a selection box. The function "Continue calculation" can now also be found here. The start of the energy calculation and the calculation settings are located on separate buttons. Discarding results can be done selectively in a selection box.

Corrección de errores

- Un error en el cálculo de las superficies UGR en el espacio exterior
- Un problema de actualización de los grupos de luminarias
- Un mensaje de error innecesario al insertar luminarias de emergencia
- Un error al importar archivos IFC
- Un error al eliminar contornos de suelo no válidos
- Error al cambiar los niveles de reflectancia
- Error al importar archivos 3DS
- Un error al asignar materiales después de unificar objetos
- Un error que provocaba la pérdida de texturas en los muebles
- Se ha añadido una nota sobre las luces de emergencia de muy baja potencia
- Un error al crear superficies de suelo cuando se dibujan varias habitaciones
- Un error en la visualización de isolíneas para cocientes de luz diurna
- Un error al sustituir luminarias giradas
- Se ha eliminado una sugerencia al insertar y eliminar varias veces grupos de luminarias vacíos
- Se ha eliminado un mensaje de error innecesario al cerrar proyectos
- Se ha mejorado el rendimiento al insertar objetos de cálculo
- Se ha mejorado el rendimiento de la escena visualizada